

Wisconsin Department of Natural Resources Laboratory Certification Program
Approved Reference Sample Providers (Effective January 1, 2006)

<u>Category</u>	Absolute	APG	ERA	NSI	RTC	Wibby	WSLH
Tests (Key analytes in bold*)							
01 Oxygen Utilization							
<i>BOD</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>CBOD</i>				PT not required for this test			
02 Nitrogen							
<i>Nitrate</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Nitrite</i>				PT not required for this test			
<i>Nitrate + Nitrite</i>	Y	Y	I	Y	-N-	Y	Y
<i>Ammonia</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>TKN</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
03 Phosphorus							
<i>Total Phosphorus</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Orthophosphorus</i>				PT not required for this test			
04 Physical							
<i>Total Suspended Solids</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Total Solids</i>				PT not required for this test			
<i>Total Dissolved Solids</i>				PT not required for this test			
<i>Total Volatile Solids</i>				PT not required for this test			
<i>Total Volatile Suspended Solids</i>				PT not required for this test			
<i>Oil & Grease (Freon)</i>				PT not required for this test			
<i>Hexane Extractable Material (HEM)</i>				PT not required for this test			
05 General I							
<i>Hardness</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Alkalinity/Acidity</i>				PT not required for this test			
<i>Bromide</i>				PT not required for this test			
<i>Chlorophyll a</i>				PT not required for this test			
<i>Color</i>				PT not required for this test			
<i>Silica</i>				PT not required for this test			
<i>Silicate</i>				PT not required for this test			
<i>Sulfite</i>				PT not required for this test			
<i>Surfactants</i>				PT not required for this test			
06 General II							
<i>Chemical Oxygen Demand</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Chloride</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Cyanide</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Fluoride</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Sulfate</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Sulfide</i>				PT not required for this test			
<i>Total Phenolic Compounds</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
07 General III							
<i>Corrosivity</i>				PT not required for this test			
<i>Ignitability</i>				PT not required for this test			
<i>TOC</i>				PT not required for this test			
<i>TOX</i>				PT not required for this test			
08 Metals I							
<i>Aluminum</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Antimony</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Arsenic</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Barium</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Beryllium</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Boron</i>	Y	Y	I	Y	Y	-N-	Y
<i>Cadmium</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Calcium</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Chromium, Hexavalent</i>				PT not required for this test			
<i>Chromium, Total</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Cobalt</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Copper</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Iron</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Lead</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Magnesium</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Manganese</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Mercury</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Molybdenum</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Nickel</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y
<i>Potassium</i>	Y	Y	I	Y	Y	Y	Y

* Reference samples are required only for the key analyte(s) (in bold) in each test category.
Refer to Table 1 of NR 149, Wis. Adm. Code, for specific reference sample requirements.

Wisconsin Department of Natural Resources Laboratory Certification Program
Approved Reference Sample Providers (Effective January 1, 2006)

Category	Absolute	APG	ERA	NSI	RTC	Wibby	WSLH
Tests (Key analytes in bold*)							
<i>Selenium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Silver</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Sodium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Strontium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Thallium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Tin</i>	Y	Y	Y	Y	-N-	Y	Y
<i>Vanadium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Zinc</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
09 Metals II							
<i>Bismuth</i>	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	Y
Gold			PT not required for this test				
<i>Iridium</i>	Y	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-
<i>Lithium</i>	Y	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	Y
<i>Osmium</i>	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-
<i>Palladium</i>	Y	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-
Platinum			PT not required for this test				
<i>Rhodium</i>	Y	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-
<i>Ruthenium</i>	Y	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-
<i>Silicon</i>	Y	-N-	-N-	-N-	-N-	Y	Y
<i>Titanium</i>	Y	Y	Y	Y	-N-	Y	Y
<i>Tungsten</i>	Y	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-
<i>Zirconium</i>	Y	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-	-N-
10 Purgeables by GC or GC/MS							
<i>VOCs</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
Acrolein & Acrylonitrile	Y	-N-	Y	-N-	-N-	Y	-N-
Glycols	-N-	-N-	Y	-N-	-N-	Y	-N-
Purgeable Aromatics	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
Purgeable Halocarbons	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
11 Semivoatiles by GC (no GC/MS methods)							
<i>Phenols</i>	Y	Y	Y	-N-	Y	Y	-N-
<i>Phthalate Esters</i>	Y	Y	Y	-N-	-N-	Y	-N-
<i>Haloethers</i>	Y	Y	Y	-N-	Y	Y	-N-
<i>Nitroaromatics</i>	Y	Y	Y	-N-	-N-	Y	-N-
<i>Nitrosamines</i>	Y	Y	Y	-N-	-N-	Y	-N-
<i>Nonpurg. Chlor Hydrocarbons</i>	Y	Y	Y	-N-	-N-	Y	-N-
<i>PAHs</i>	Y	Y	Y	-N-	Y	Y	-N-
12 Semivolatiles by GC/MS							
<i>BNAs</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
13 HPLC							
<i>Benzidines</i>	Y	Y	Y	-N-	-N-	Y	-N-
<i>PAHs</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>Aldehydes & Ketones</i>	-N-	-N-	Y	-N-	-N-	Y	-N-
<i>Carbamate Pesticides</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>Explosive Residues</i>	-N-	-N-	Y	-N-	-N-	Y	-N-
14 Pesticides							
<i>Acid Herbs.</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>2,4-D & Silvex Only</i>	Y	Y	Y	-N-	-N-	Y	-N-
<i>Organophosphorous Pests.</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>Nitrogen Pests. (Incl. Triazine)</i>	Y	Y	Y	Y	-N-	Y	-N-
<i>Triazine Pests. & Metabolites</i>	Y	-N-	Y	-N-	-N-	Y	-N-
15 Petroleum							
<i>DRO</i>	-N-	Y	Y	Y	-N-	Y	-N-
<i>GRO</i>	-N-	Y	Y	Y	-N-	Y	-N-
<i>PVOC</i>	-N-	Y	Y	Y	-N-	Y	-N-
16 Organochlorine Compounds							
<i>Organochlorine Pests.</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>PCBs</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
17 Dioxins							
<i>PCDD</i>			PT not required for this test				
<i>PCDF</i>			PT not required for this test				
18 SDWA - Inorganics							
<i>Cyanide</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Fluoride</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Nitrate</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

* Reference samples are required only for the key analyte(s) (in bold) in each test category.
Refer to Table 1 of NR 149, Wis. Adm. Code, for specific reference sample requirements.

Wisconsin Department of Natural Resources Laboratory Certification Program
Approved Reference Sample Providers (Effective January 1, 2006)

Category	Absolute	APG	ERA	NSI	RTC	Wibby	WSLH
Tests (Key analytes in bold*)							
<i>Nitrite</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Nitrate + Nitrite</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Sulfate</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Antimony</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Arsenic</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Barium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Beryllium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Cadmium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Chromium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Copper</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Lead</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Mercury</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Nickel</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Selenium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Sodium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Thallium</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18 SDWA - Disinfection By-Products							
<i>Bromate</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>Chlorite</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>Haloacetic Acids (five)</i>	Y	Y	Y	-N-	Y	Y	-N-
<i>TTTHM</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
18 SDWA - Organics							
<i>Acid Herbicides</i>	2,4-D Silvex (2,4,5-TP) Dalapon Dicamba Pentachlorophenol Picloram	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	-N-
<i>Acid Organics</i>	Pentachlorophenol	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>Chlorinated Hydrocarbons</i>	Hexachlorobenzene Hexachlorocyclopentadie	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	-N-
<i>EDB & DBCP</i>	EDB (1,2-Dibromoethane) Dibromochloropropane	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	-N-
<i>Diquat</i>	Diquat	Y	Y	Y	-N-	Y	-N-
<i>Endothall</i>	Endothall	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>Glyphosate</i>	Glyphosate	Y	Y	Y	-N-	Y	-N-
<i>HPLC Pesticides</i>	Carbofuran Oxamyl (Vydate)	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	-N-
<i>Nitrogen-Phosphorus Pesticides</i>	Alachlor Atrazine Simazine	Y Y Y	Y Y Y	Y Y Y	Y Y Y	Y Y Y	-N-
<i>Organochlorine Pesticides</i>	Endrin Heptachlor Heptachlor epoxide Lindane (gamma-BHC) Methoxychlor Chlordane Toxaphene	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	-N-
<i>PAH</i>	Benzo (a) pyrene	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>PCBs (as Decachlorobiphenyl)</i>	Decachlorobiphenyl	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>Phthalates & Adipates</i>	Bis[2-ethylhexyl]adipate Bis[2-ethylhexyl]phthalate	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	-N-
<i>Regulated VOCs (21 analytes)</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>TTTHM (4 analytes)</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-N-
<i>2,3,7,8-TCDD (Dioxin)</i>	2,3,7,8-TCDD (Dioxin)	-N-	-N-	Y	-N-	-N-	-N-

* Reference samples are required only for the key analyte(s) (in bold) in each test category.
Refer to Table 1 of NR 149, Wis. Adm. Code, for specific reference sample requirements.